Applicant(s)/Patent under Reexamination Application/Control No. Index of Claims 10/822,993 WATANABE ET AL. Examiner **Art Unit** Thomas H. Parsons 1745 (Through numeral)
Cancelled Non-Elected Rejected **Appeal** N A 0 Allowed + Restricted Interference Objected Claim Date Claim Date Claim Date Original Original Final Final 101 51 102

i	3	=	=		<u> </u>		<u> </u>		L.	L			53	L			Ш		[┙	ı		103							Ш		
2	4	=											54										- [104									
4	5	=	Π	П			Г	П				Г	55	Г			П		П	П		٦	- [105					П		П		
8	6	=	Т			Г	_		Г		1		56	Г		Ε.			\neg	\neg			1		106						П	П	コ	П
5	7	Ξ	Т	П		Г		1	T		ĺ		57				П		╛	ヿ	┪	7	- 1		107		П	_	П		П	П	\neg	\Box
6	8	╒	T					T	Т	T	Ι.		58		П			\neg		ヿ	ヿ		ı		108				П	\Box	П		一	
9	9	▗	T		_				T	Т	1	<u> </u>	59	Н	Н		П	_	7	1	十	7	ì		109		\Box					П	\dashv	\dashv
17	10	=	т	П	_		Н		H			\vdash	60	Н	_			┪		7	十	7	ı		110	\vdash	\dashv	_	H	\neg	М	М	\dashv	\dashv
3	11		V	Н	H		H	╁	Н				61	Н			\dashv	┪	┪	寸	十	7	ŀ		111	\vdash	\dashv	_		\dashv	Н	\dashv	一	\dashv
10	12		¥	-	_	Н	-		\vdash	Н		┢	62	\vdash	Н		\neg	┪	┪	┪	\dashv	\dashv	ŀ		112	_	\dashv	_	\vdash	\dashv	\vdash	\vdash	\dashv	Н
1-	18	1	-	Н	_	Н	_	-	١.	┝		\vdash	63	┢	H	Н	\dashv	┪	+	┪	+	\dashv	ŀ		113	H	\dashv		\vdash	\dashv	Н	\vdash	\dashv	\dashv
	14	7	-	Н	-	_	┢	\vdash	Н	\vdash		┢	64	\vdash	Н	Н	\dashv	┪	┪	┪	┰	┨	ŀ		114		\vdash		\vdash	\dashv	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv
<u> </u>	15	<u> </u>	_	Н	_	Н	Н		⊢	Н		┢─	65	-	-	Н	\vdash	┪	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	ŀ		115		\vdash	-		\dashv	\vdash	-	\dashv	\dashv
\vdash	16	Н	_	Н	-	Н	⊢	\vdash	⊢	Н		┝	66	Н	Н	\vdash	\vdash	┙	\dashv	\dashv		-{	H		116		\vdash		┝╼┦	-	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv
—	17		_	Н	-	Н	_	\vdash	-	Н		-	67	Н	Н	\vdash	\dashv	-	\dashv	+	┿	\dashv	ŀ		117	_	-	-	┝╌┤	-	\vdash	\dashv	\dashv	
—	18	\vdash		Н	Н	\vdash	Н	\vdash	Η.	Н		 	68	\vdash	\vdash	\dashv			-+	+	+	4	}							\dashv	 	\dashv	\dashv	_
-	19	\vdash		Н	Н	Н	\vdash	-	H	Н		⊢	69	Н	\vdash	\dashv		-	\dashv	\dashv	+	\dashv	}	-	118	-	-	_	⊢┤			\dashv	4	\dashv
		\vdash	-	\vdash	-	H	Н	\vdash		Н		 		Н	\vdash	-			-	4		-	ŀ	_	119		\dashv	_	\dashv				4	
<u> </u>	20	Н			-	Н		H	\vdash	\vdash			70	Ш	-		-	\dashv	4	+	-	4	- 1		120		-	_	\dashv	4			\dashv	
-	21	-	-	Н	_	-		\vdash		_			71					-	4	4	-	4	ŀ		121		-	_	-	_	_	_	_	4
\vdash	22	-			_	_	_	Щ	-	Н		_	72	Н	Н	—		-	4	4	4	4	ŀ		122	_	_	_	_		_	_	_	4
\vdash	23	Щ			_			Ш		Щ			73	Щ			_	-4	4	4	4.	_	L		123		_	_			ᆜ		_	_
\perp	24	_	_	-	_		_	Н		Щ			74	Ц	_	4	_	4	4	4	4	4	J		124	_	_	_	_	_		_	ᆚ	_
\square	25		_	Ц				_		Щ			75	Ц	_	_	_	4	4	4	4	4	L		125		_	_	_		_		┙	
\vdash	26		_	_	_			Ш		Щ			76	Ц	_	_	╧	_		_	4	┙	L		126	_	\perp	_			_	\Box		
\vdash	27	_	_		_	_		Ш		Ш			77			_		_	4	4	\perp	_	L		127						\Box			
\perp	28		_		_	_	_	Ш					78	Ц	Щ	_	_	_	_	ightharpoonup	ᆚ	_	L		128		_		ᆜ	\sqcup			\perp	
	29	_	_	\Box	_		_	Ш					79	Щ		_	$\perp \downarrow$	_	\perp	\perp		╛	L		129				\perp				$oldsymbol{\perp}$	
\square	30	_	_					Ш			ı	•	80						ᆚ			_i	L		130				\Box					
\sqcup	31												81				\Box			1		╝			131	-				П	\neg	П	П	\Box
	32	\Box	_	_1			I						82				\Box						Ε		132			П	П	П	П	Т	T	П
	33												83							7	Т	7	Γ		133	T		T		П	ヿ	\neg	\neg	\neg
	34										[84			\Box	Т	П	Т	T	Т	7	Γ		134	Ī	T	\neg	ヿ	ヿ	ヿ	\neg	\neg	\neg
	35		П	\Box	П	П					[85	Ţ	\Box		\neg	Т	Т	Т	Т	٦	1	\neg	135		\neg		\neg	ヿ	ヿ	\neg	ヿ	ヿ
	36			╗		\Box							86	T	\neg	\neg	1	┪	\neg	\top	\top	٦			136		寸	寸	ヿ	╛	7	\neg	ヿ	ヿ
	37			╗		コ				コ	. [87	T	一		\neg	7	T	T	\top	7	T		137	\neg	_	_	_	┪	\dashv	\dashv	\dashv	ヿ
	38	\neg	\neg	╛	\neg	\neg				\Box	1		88	\neg	\neg		\neg	┪	T	╅	丅	1	r	\neg	138		_	7	┪	寸	╛	7	┪	\neg
	39	寸	ヿ		寸	\neg	T	\Box		\neg	- 1		89	\neg	╗	_	ヿ	┪	7	1	十	1	ı	_	139	\dashv	\dashv	┪	7	7	十	\dashv	\dashv	\neg
	40	ヿ	寸	\neg	7	\neg		Ħ		\neg	Ì		90	寸	┪	\dashv	ヿ	1	十	\top	十	7	t	_	140	┪	\dashv	寸	\dashv	\dashv	7	\dashv	\dashv	\dashv
	41	寸	寸	寸	7	_	\dashv	\neg		ᅥ	Ì		91	7	_	寸	ヿ	╅	\top	+	\top	┪	h	_	141	+	+	+	\dashv	十	+	\dashv	\dashv	\dashv
\Box	42		7	7	\neg	\dashv	1		_	乛	ı		92	7	_	寸	十	寸	十	+	+	┪	h	\neg	142	┪	+	7	+	\dashv	十	\dashv	\dashv	\dashv
\vdash	43	寸	寸	7	7	寸	•	_	\dashv	⊣	ŀ		93	寸	7	_	\dashv	十	\top	+	+	┨	r	\neg	143	\dashv	+	┪	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
\Box	44	ヿ	7	7	寸	7	寸	┪	寸	\dashv	ı		94	-1	-	\dashv	十	十	十	+	╅	┨	r		144	+	_	+	\dashv	\dashv	一	\dashv	十	\dashv
\vdash	45	7	_	7	-t	7	-1	┪	-	ᅱ	ŀ		95	_	┪	\dashv	十	\dashv	+	-	+	1	H	-1	145	+	\dashv	┪	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv
\vdash	46	7	寸	+	7	+	7	-+	-	⊣	ŀ		96	┪	┪	十	+	╅	╅	+	╁	┨	۲		146	+	+	+	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	\dashv
\vdash	47	+	7	\dashv	-+	+	┪	┪	┪	\dashv	ŀ	_	97	┪	+	-+	十	+	+	╁	+	┨	\vdash		147	+	+	-	\dashv	+	+	+	+	\dashv
	48	+	十	-+	\dashv	\dashv	+	+	+	\dashv	ŀ		98	┥	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	\exists	H		148	┥	\dashv	+	\dashv	+	+	+	+	\dashv
\vdash	49	+	+	╅	+	+	┰	-		\dashv	H		99	┥	\dashv	\dashv	\dashv	十	╫	+	+	\dashv	H	-+	149	\dashv	+	\dashv	+	\dashv	+	+	+	\dashv
\vdash	50	\dashv	+	\dashv	-+	+	+	┰	+	\dashv	ŀ		100	+	\dashv	\dashv	十	+	+	╫	┿	\dashv	⊢		150		+	+	+	+	+	+	+	\dashv
Щ.	30				ᆚ						L		100				ᆚ					J	L		120		\perp				_1		ᆚ	